



Opis zamówienia

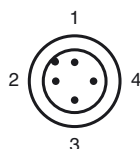
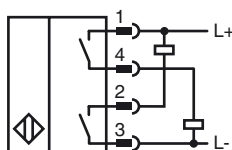
NJ2-F-E02-1.025-V1

Czujnik zbliżeniowy, cylindryczny

Opis zamówienia

- 4-przewodowy DC
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- zasięg skanowania 2mm
- Szczelność ciśnieniowa do 1000 PSI

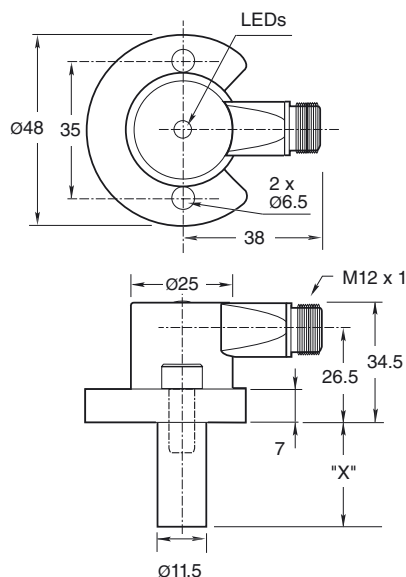
Przyłącze



Długość drutu wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN + PNP normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	s_n 2 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	przełączany na stan wysoki i przełączany na stan niski
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{d1}	0,4
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,85

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 30 Hz
histereza	H	10 ... 20 typ. 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V DC
Prąd roboczy	I_L	≤ 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 100 μ A
Prąd jałowy	I_0	≤ 35 mA

Siła pola magnetycznego, pola zmienne 250 mT

Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe 100 mT

Dane graniczne

Ciżnienie robocze dynamiczne 1000 psi

Wskaźniki/elementy obsługi

Zielona dioda	Włączenie zasilania
Żółta dioda	Stan wyjścia

Zgodność norm

Normy EN 60947-5-2

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Rodzaj ochrony	IP67
Materiał	Obudowa: cynk sonda: aluminium
Wskazówka	X = 26 mm (1,025 cala)

Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Otworki montażowe typu NPT:

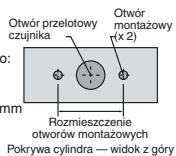
6,894 i 20,682 MPa, typu NPT:

Gwint śruby otworu montażowego:

1/4" - 20. Minimalna głębokość

wkręcenia gwintu: 6,35 mm

Odległość środków otworów: 35 mm

**Śruby montażowe:**

W standardowych modelach 6,894 i 20,682 MPa

zastosowano dwie samozabezpieczające śruby z łbem

walcowym i gniazdem, 1/4" - 20 (dostarczane).

Zalecany moment dokręcania: 16,95 Nm.

Ważne:

W przypadku używania elementów odległościowych gwint śruby powinien być wkręcony przynajmniej na głębokość 6,35 mm.